

PROPOSTA DE PREÇO

Ilmo. Sr.
Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão
Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.08.01 TP - PMJJ cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA AVENIDA AFONSO FONTES E NA RUA PALMAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA/CE.**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos órgãos de meio-ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

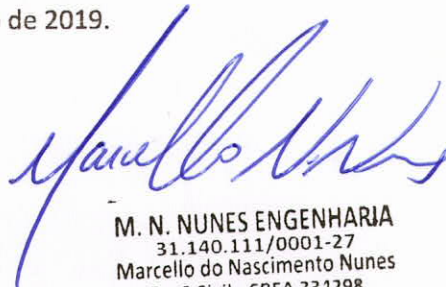
Proponente: **MN NUNES ENGENHARIA – ME,**
CNPJ: 31.140.111/0001-27
Avenida Prefeito Jacques Nunes, 800, Altos Sala 1, Centro, Tianguá-CE. CEP:
62.320-000

Valor total da Proposta: **R\$ 368.780,96 (Trezentos e sessenta e oito mil setecentos e oitenta reais e noventa e seis centavos)**

Prazo de Validade da Proposta: **90 (noventa) dias**

Condições de pagamento: **conforme o edital**

Jijoca de Jericoacoara, 28 de Fevereiro de 2019.



M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcelo do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador


M. N. NUNES ENGENHARIA – ME
CNPJ: 31.140.111/0001-27
Avenida Prefeito Jacques Nunes, 800, Altos Sala 1
Centro, Tianguá-CE. CEP: 62.320-000
Tel.: (88) 99932.1023 / (88) 3659.1300
mnnunes.engenharia@bol.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

241
VISTO

 M.N. NUNES ENGENHARIA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-GE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					85,20%	48,69%	11/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.850,82
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	308,47	1.850,82
2	MOVIMENTO DE TERRA						350,70
2.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	3.188,16	0,11	350,70
3	PAVIMENTAÇÃO						261.149,49
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	3.146,88	71,48	224.938,98
3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	68,26	472,63	32.261,72
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,92	64,05	507,28
3.4	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	41,28	83,37	3.441,51
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						23.686,35
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	885,14	26,76	23.686,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.167,95
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.188,16	0,68	2.167,95
6	SINALIZAÇÃO						1.516,77
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,55	594,81	1.516,77
VALOR ORÇAMENTO:							290.722,08
VALOR BDI TOTAL:							78.058,88
VALOR TOTAL:							368.780,96


M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.141.111/0001-27
 Marcello do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 334298
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01
LOCAL: AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
CLIENTE: M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27

DATA: 01/03/2019 **VERBAO:** **BDI:** 26,85%
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 87,01% **MES:** **DATA REF.:** 03/2016
SINAPI: 2018/10 COM DESONERAÇÃO **85,20%** **48,69%** **11/2018**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.850,82	100,00 % 1.850,82				100,00 % 1.850,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	350,70	37,64 % 132,00	37,64 % 132,00	24,72 % 86,70		100,00 % 350,70
3	PAVIMENTAÇÃO	261.149,49	37,67 % 98.375,01	37,67 % 98.375,01	24,66 % 64.399,47		100,00 % 261.149,49
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	23.686,35	32,88 % 7.788,07	32,88 % 7.788,07	34,24 % 8.110,21		100,00 % 23.686,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.167,95				100,00 % 2.167,95	100,00 % 2.167,95
6	SINALIZAÇÃO	1.516,77				100,00 % 1.516,77	100,00 % 1.516,77
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.058,88	37,21 % 29.045,71	36,56 % 28.538,33	24,98 % 19.499,11	1,25 % 975,73	100,00 % 78.058,88
		368.780,96	137.191,61	134.833,41	92.095,49	4.660,45	368.780,96
			137.191,61	272.025,02	364.120,51	368.780,96	

M. NUNES ENGENHARIA
 31.141.111/0001-27
 Matcillo do Nascimento Nunes
 Eng Civil - CREA 33479-6
 Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,65%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 33425/3
 Administração

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	-
		REF.	03/2016
		85,20%	48,69%
			11/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

25/3
VISTO
OEB

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcelo do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334255
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	11/2018

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99315463	4,86	4,83
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,97261853	4,89	19,43
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99315463	240,00	238,36
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10924701	11,80	1,29
TOTAL MATERIAL:					263,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99315463	11,44	11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98630926	9,19	18,25
52	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00993155	198,77	1,97
TOTAL SERVICO:					31,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	295,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	308,47
VALOR BDI (26,85%):	82,82
VALOR COM BDI:	391,29

2.1. 41879 - CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00064793	148,62	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00064793	9,19	0,01
TOTAL SERVICO:					0,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26,85%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.141.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334208
Administrador

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02283039	36,00	0,82
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09926257	55,00	5,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,04281977	0,47	4,25
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03474190	1225,71	42,58
TOTAL MATERIAL:					53,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39705027	11,44	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90328935	9,19	8,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%		
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2018

246

VISTO

TOTAL SERVIÇO:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	65,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	71,48
VALOR BDI (26,85%):	19,19
VALOR COM BDI:	90,67

3.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,48283685	8,47	21,03
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,98626948	1,76	3,50
TOTAL MATERIAL:					24,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24051198	11,44	25,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96938620	11,49	22,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20989817	9,19	38,69
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20467244	249,82	300,95
TOTAL SERVIÇO:					387,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	412,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,20
VALOR COM ENCARGOS:	472,63
VALOR BDI (26,85%):	126,90
VALOR COM BDI:	599,53

3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57547795	7,20	11,34
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23084215	4,88	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					17,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01792106	46,00	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68815925	0,74	1,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75708641	0,50	1,38
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08314109	25,31	27,41
TOTAL MATERIAL:					31,60	

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcello do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 333298
 Administrador

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 M. N. Nunes
 Engº Civil - CREA 333298
 Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	48,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	64,05
VALOR BDI (26,85%):	17,20
VALOR COM BDI:	81,25

3.4. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.244
 VISTO
 02

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,66%
			11/2018

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11979791	1,19	1,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19854573	1,76	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12409108	14,09	1,75
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,11423864	19,55	21,78
TOTAL MATERIAL:						25,21

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26873164	11,44	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38378889	11,49	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65261981	9,19	6,00
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14444202	249,82	36,08
TOTAL SERVICO:						49,56

VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	83,37
VALOR BDI (26.85%):	22,38
VALOR COM BDI:	105,75

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29812693	7,20	2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39750257	4,88	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24843911	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01987513	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00298127	46,88	0,14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03975026	3,49	0,14
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,99375641	12,67	12,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069563	239,07	0,17
TOTAL SERVICO:						13,74

VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (26.85%):	7,19
VALOR COM BDI:	33,95

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Eng.º Civil - CREA 333293
 Administrador

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07448162	4,88	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			87,01%
			-
			03/2016
			85,20%
			48,69%
			11/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

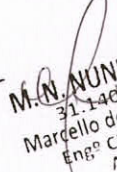
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89388043	16,57	14,81
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09932005	86,06	8,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09932005	7,20	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99320048	4,88	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,97960144	18,76	55,90
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,98640096	0,48	0,95
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,97960144	0,84	2,50
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,99320048	7,88	7,83
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99320048	485,60	482,30
TOTAL MATERIAL:						549,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01787761	222,50	3,98
TOTAL SERVICIO:						3,98

VALOR SEM ENCARGOS:	582,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	594,81
VALOR BDI (26.85%):	159,71
VALOR COM BDI:	754,52


M.N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcello do Nascimento Nunes
 Eng.º Civil - CREA 83.1298-8
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI : 26,85%		
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2018

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,02
VALOR BDI (26,85%):	4,57
VALOR COM BDI:	21,59

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,09	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	115,00	0,07
1359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	716,46	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	4,82	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	17,74	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,29	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	18,96	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	8,55	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	416,90	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	142,10	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	998,86	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	738,66	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	214,11	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	606,36	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.141.111/0001-27
Marcelo do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/08/2019	C. BDI : 26,85%	
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2018

VALOR BDI (26.85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	9,45	0,13
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	50,40	0,08
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,17	0,13
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	178,50	0,22
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	123,37	0,09
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	31,18	0,08
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	140,43	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,88

VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (26.85%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (26.85%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

TOTAL SERVICIO:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (26.85%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,30

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	36,50	31,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,47	99,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	47,72	27,63
TOTAL MATERIAL:						158,72

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,19	22,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,51	16,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,25	1,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,32	0,24
TOTAL SERVICIO:						40,05

VALOR SEM ENCARGOS:	198,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	215,81
VALOR BDI (26.85%):	57,94
VALOR COM BDI:	273,76

M.N. NUNES ENGENHARIA
31.141.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 331295
Administrador

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			87,01%
			-
			03/2016
			85,20%
			48,69%
			11/2018

TOTAL GERAL:	3,42
---------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04

TOTAL SERVICIO:		0,92
VALOR SEM ENCARGOS:		10,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,26
VALOR COM ENCARGOS:		15,77
VALOR BDI (26.85%):		4,23
VALOR COM BDI:		20,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:		0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,03
VALOR COM ENCARGOS:		0,07
VALOR BDI (26.85%):		0,02
VALOR COM BDI:		0,09

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,69

TOTAL SERVICIO:		1,25
VALOR SEM ENCARGOS:		1,22
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		1,22
VALOR BDI (26.85%):		0,33
VALOR COM BDI:		1,55

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Martello do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 334298
 Administrador

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			48,69%
			11/2018

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4007,60	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (26.85%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	4007,60
					0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (26.85%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4007,60
					0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,55
					0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (26.85%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,86

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcello do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 332298
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	
		87,01%	03/2016
		85,20%	48,69%
		11/2018	

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (26.85%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,81	64,81
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,19	14,19
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,60	23,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL SERVIÇO:						148,62

VALOR SEM ENCARGOS:	148,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	156,99
VALOR BDI (26.85%):	42,15
VALOR COM BDI:	199,14

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00006430	590000,00	37,94
TOTAL MATERIAL:						37,94

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 334298
 Administrador

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 M. NUNES ENGENHARIA

VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,93
VALOR BDI (26.85%):	10,18
VALOR COM BDI:	48,11

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,86	64,81
TOTAL MATERIAL:						64,81
VALOR SEM ENCARGOS:						64,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			11/2018

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,80
VALOR BDI (26.85%):	17,40
VALOR COM BDI:	82,20

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (26.85%):	6,06
VALOR COM BDI:	28,64

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	9,82	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (26.85%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00004000	590000,00	23,60
TOTAL MATERIAL:						23,60

VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (26.85%):	6,34

M.N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 334298
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	256 01/26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	VERÃO	
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	HORA	
		MES	
		REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2018

VALOR COM BDI:	29,94
-----------------------	--------------

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	SINAPI	UN	0,00001370	590000,00	8,08
TOTAL MATERIAL:					8,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					8,08	
VALOR BDI (26.85%):					2,17	
VALOR COM BDI:					10,25	

89230 - J - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						17,02
VALOR BDI (26.85%):						4,57
VALOR COM BDI:						21,59

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (26.85%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Eng.º Civil - CREA 334298
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	2019/10 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR BDI (26,85%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,70

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26,85%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	36,50	28,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,47	151,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	47,72	28,01
TOTAL MATERIAL:						208,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,19	23,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,51	16,82

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Eng.º Civil - CREA 332298
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

258

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2018

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,25	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,32	0,25
TOTAL SERVIÇO:						41,36

VALOR SEM ENCARGOS:	249,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	267,44
VALOR BDI (26.85%):	71,81
VALOR COM BDI:	339,25

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (26.85%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,82

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.141.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Eng.º Civil - CREA 334298
 Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (26.85%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,67

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	16,70	1,07
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	28,01	1,25
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	18,27	0,84
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	38,66	2,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	107,80	0,29
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	146,16	3,22
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	63,01	1,30
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	185,84	2,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			87,01% - 03/2016
			85,20% 48,69% 11/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	12,71
---------------------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	4,88	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,37	8,22
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	9,05	9,50
TOTAL SERVICIO:						17,72

VALOR SEM ENCARGOS:	46,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,68
VALOR COM ENCARGOS:	55,56
VALOR BDI (26.85%):	14,92
VALOR COM BDI:	70,48

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (26.85%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,55

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						40,21

VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	49,26
VALOR BDI (26.85%):	13,23
VALOR COM BDI:	62,49

M. NUNES ENGENHARIA
 31.141.111/0001-27
 Marcello do Nascimento Nunes
 Eng.º Civil - CREC 331293
 Administrador